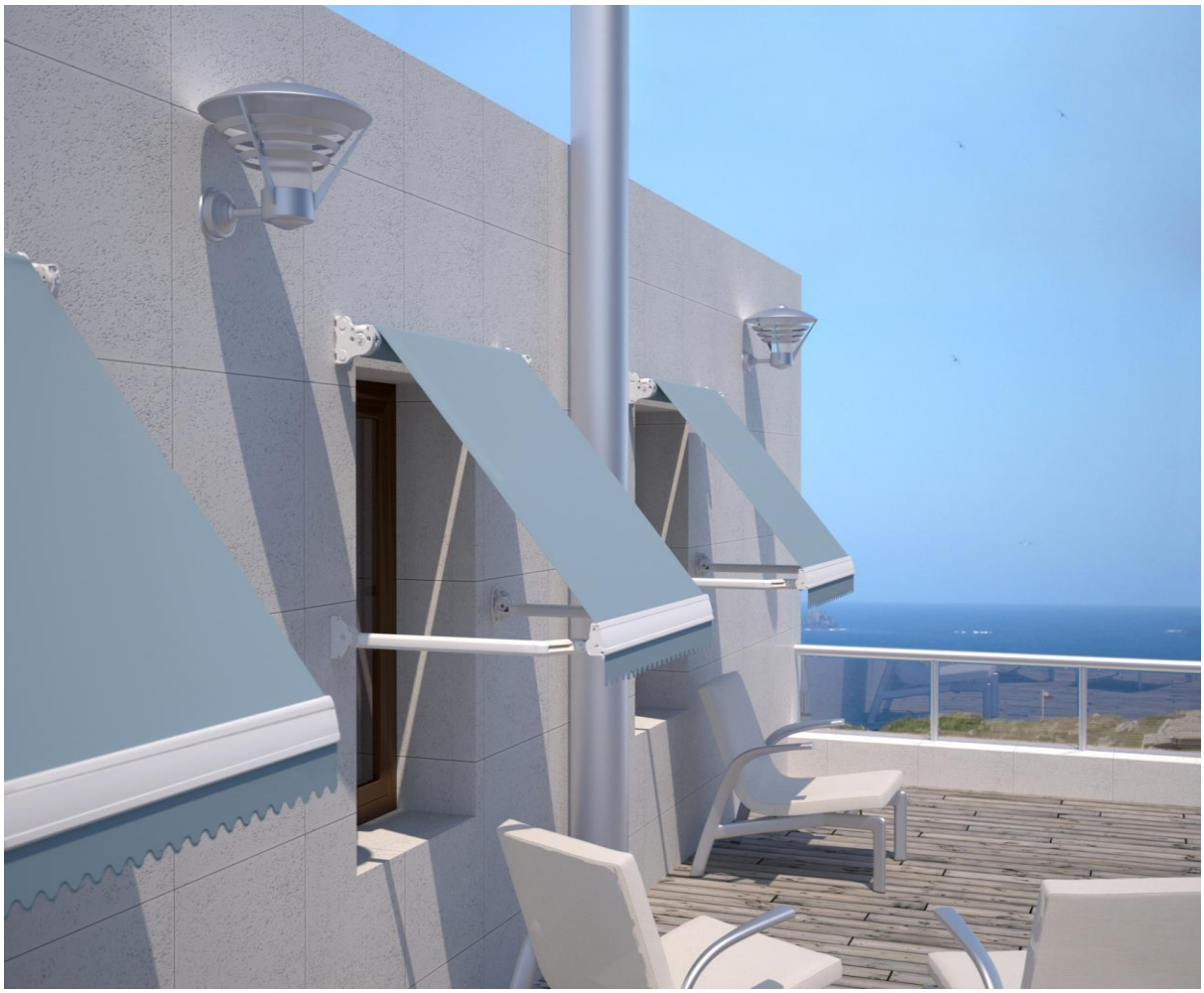
gaviota

Toldos e persianas inteligentes



1 Informação geral

2 Composição do produto

3 Instruções de montagem

Informação geral

Esse manual foi feito para fornecer as indicações necessárias às pessoas autorizadas para realizar as operações de instalação e manutenção do produto. As operações devem ser realizadas por pessoal capacitado com os requisitos técnico-profissionais segundo as leis ou as normas nacionais vigentes relacionadas.

Símbolos utilizados no manual

A seguir serão identificados os símbolos de advertência usados nesse manual.

INFORMAÇÃO E PRECAUÇÕES
Indicações e conselhos úteis que devem ser cumpridos para garantir uma instalação correta e a manutenção do toldo. O não cumprimento dessas orientações, poderá comprometer a integridade e a resistência do produto.

ATENÇÃO
PERIGO PARA O OPERADOR. Instruções e indicações para serem avaliadas e seguidas com atenção.
O não cumprimento dessas orientações, poderá comprometer a segurança das pessoas.

Equipamento necessário

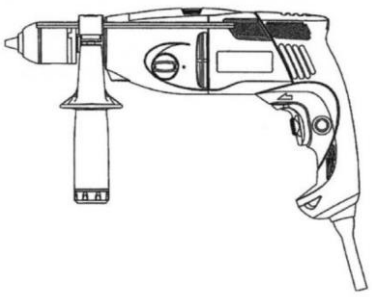
Para garantir a correta instalação do toldo e o perfeito funcionamento do produto acabado, é necessário possuir o seguinte equipamento:

Chaves Allen n° 8, 6, 5, 4

Chaves fixas n°10

Nível

Furadeira



Brocas

Fita métrica

Segurança

- Não apoie objetos sobre a lona do toldo.
- É proibido encostar-se ou apoiar-se no toldo: há risco de graves lesões para as pessoas, assim como danos ao próprio toldo.
- Utilize roupas e dispositivos de proteção individuais previstos pelas normas vigentes de segurança no local de trabalho.
- Em virtude do toldo ser montado num local mais alto, será necessário delimitar e fechar a área durante a subida ao ponto mais alto do toldo: assim não poderá haver ninguém em baixo dos materiais suspensos.

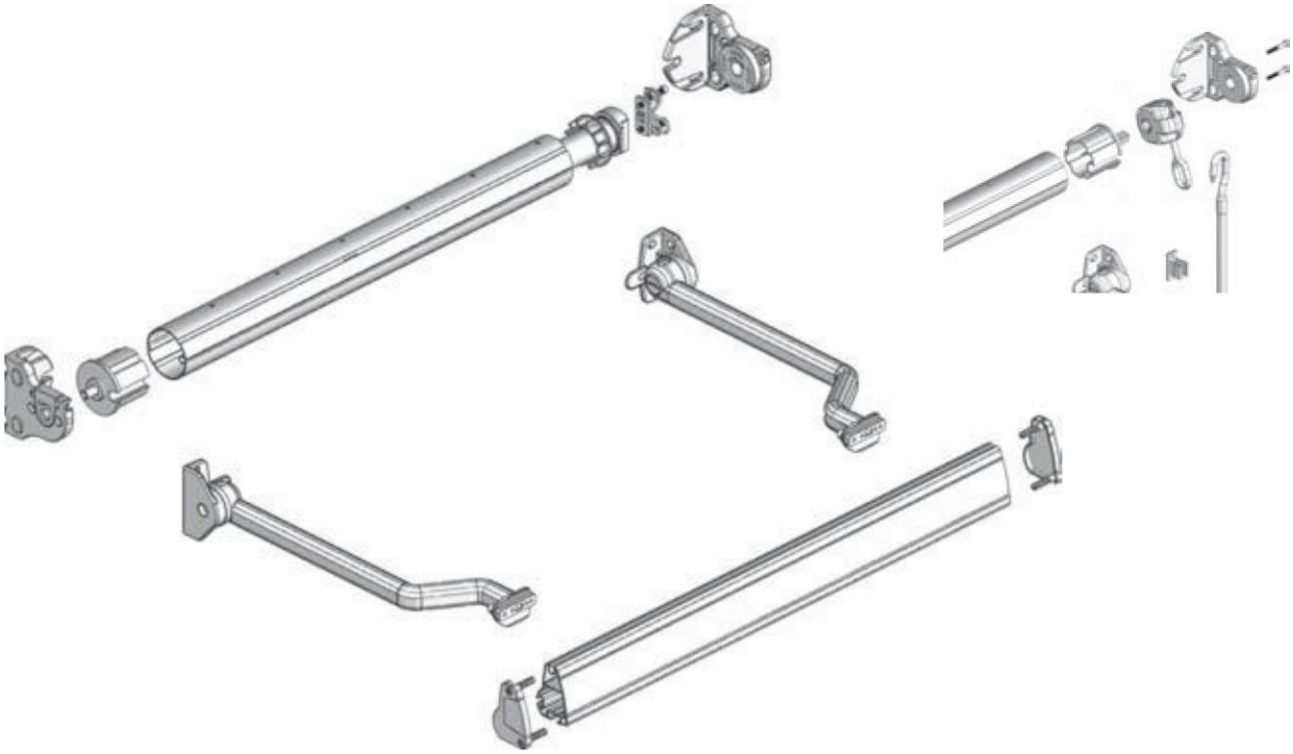
Orientações para a montagem e a instalação

- A montagem e instalação devem ser feitas por pessoal especializado.
- Para uma manipulação segura do toldo durante a instalação, é necessário seguir passo a passo as instruções descritas no item das operações para a montagem numa instalação.
- No caso em que o toldo esteja automatizado e utilize interruptor, esse deve estar situado de forma que o usuário não interfira no movimento do toldo, e a uma altura do solo inferior a 1,30 m do local.
- No caso do acionamento do toldo ser manual, esse deve ser acessível a partir de uma altura inferior a 1,80 m.
- No caso das instalações estarem em áreas que sofram ação de ventos e com frequentes interrupções de energia elétrica, é recomendável que o acionamento do toldo seja manual ou com um gerador elétrico alternativo.
- Durante as inspeções de manutenção ou reparos na instalação automatizada, o sistema deve estar desconectado do sistema elétrico.
- Não deve ser modificado: o desenho, a configuração do sistema nem as orientações dadas para a fixação do toldo, sem consulta prévia ao fabricante.

Orientações para a fixação do toldo

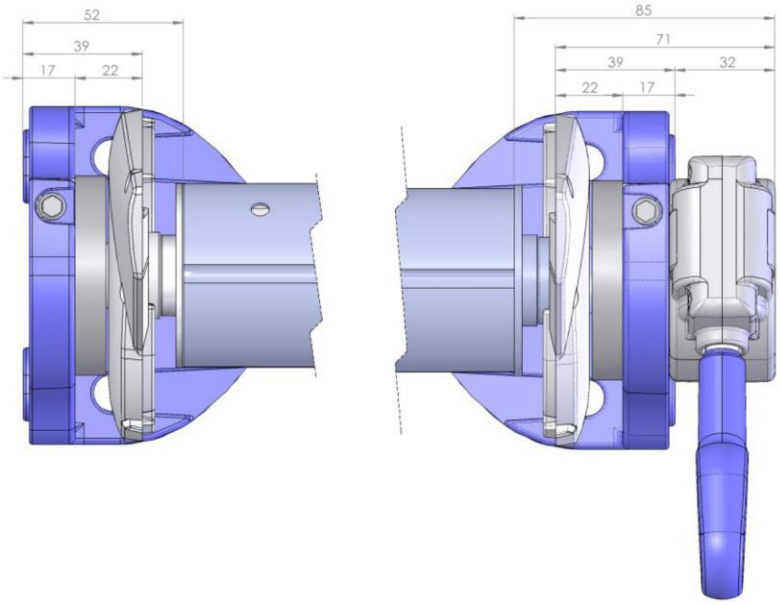
- A resistência mínima a extração das buchas de fixação da superfície utilizada terá um valor de 1200 kg (base de concreto).
- No caso de que o toldo deva ser fixado em outros tipos de superfícies, um especialista deverá ser consultado.

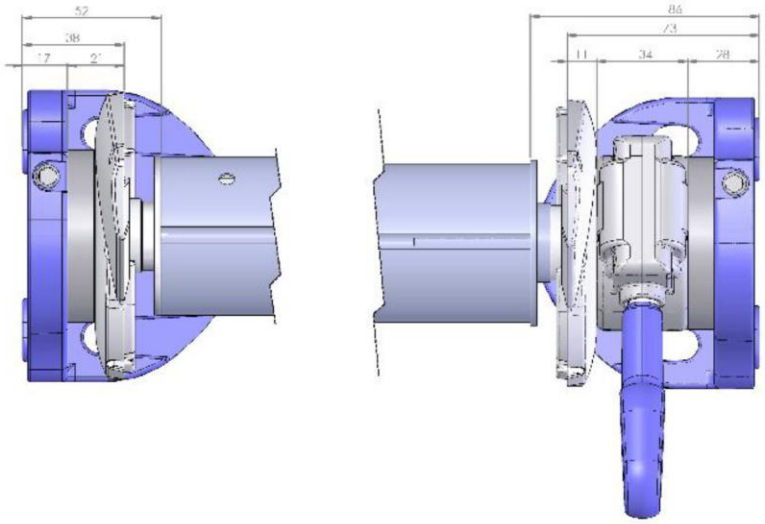
Composição do produto Veja as imagens, essas são do I2-I3



Inclinação máxima
Máximum inclination
Inclinaison maximale
Inclinazione massima

Veja opção com semi cofre SPIRAL motor/máquina e características da montagem.





Possibilidades de fixação

Fixação entre paredes,

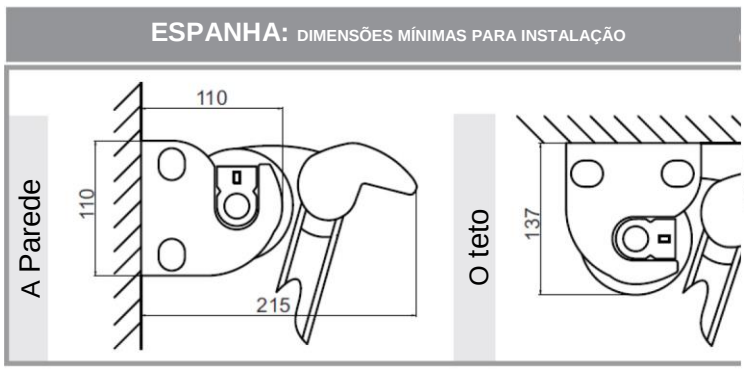
(Imagem) veja como tirar a lâmina de alumínio que protege a abertura.

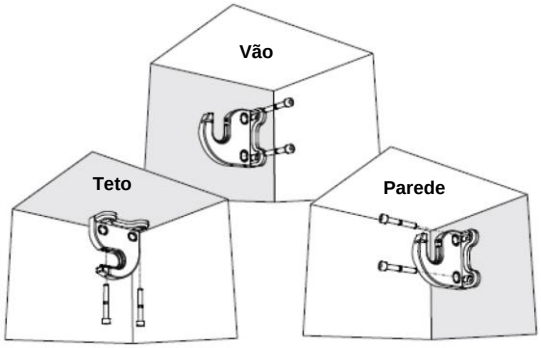
Instruções de montagem

1. Verifique o desenho para ter certeza que todas as peças necessárias para a montagem do toldo estão disponíveis.

2. Fixe os suportes.

Os suportes da direita e da esquerda são fixados no nível da estrutura, de acordo com a parte frontal do teto ou entre as paredes, com os parafusos adequados.



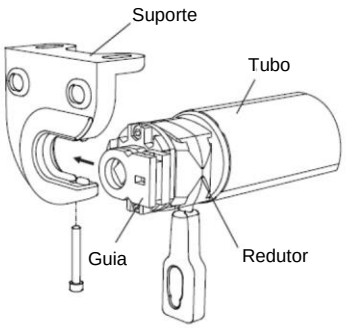


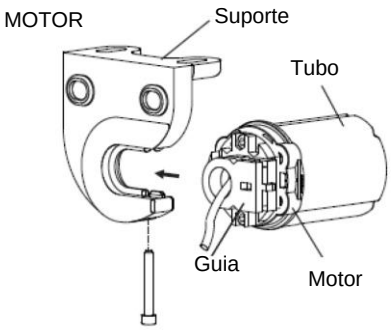
É necessária uma atenção especial na colocação dos suportes de acordo com as medidas feitas antes da fabricação do toldo, verificando o toldo antes de fazer as furações.

No caso de ambientes que sofram corrosão, é recomendável o uso de peças com dispositivos de aço inoxidável.

3. Colocação do tubo enrolador (veja descrição da explicação)

Coloque o conjunto do tubo enrolador com as guias de plástico nas guias do suporte, na direita e esquerda de maneira simultânea.
Uma vez colocados, parafuse ambas as guias no suporte para evitar que o conjunto se desprenda.



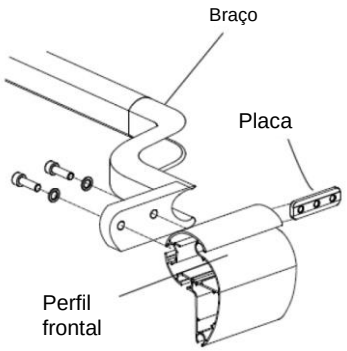


Para colocação dos braços deve ser observada a posição dos mesmos.

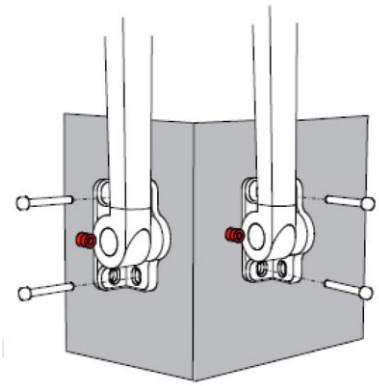
Veja a imagem da posição de montagem dos braços

Indique caso se trate do braço esquerdo ou direito.
VERDE (R): Direita
VERMELHO (L): Esquerda

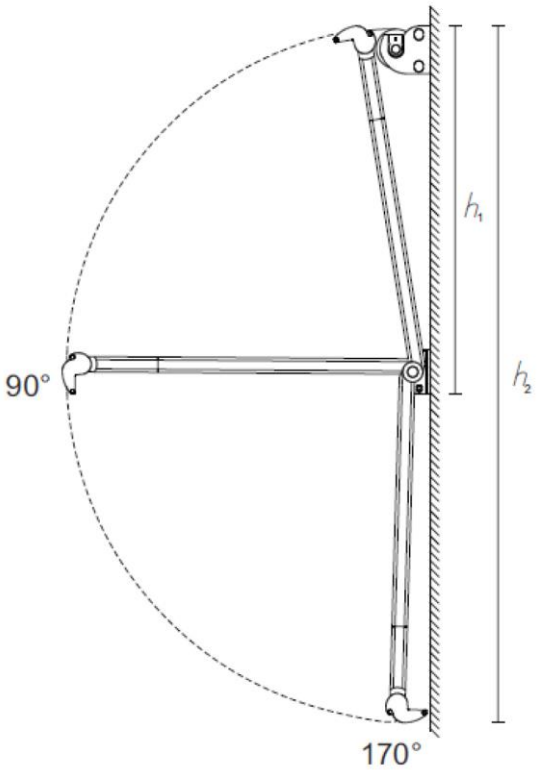
Fixe os parafusos do braço com o cotovelo na placa que previamente deverá ser introduzida na ranhura correspondente do perfil frontal. Deve ser levado em consideração que o braço fique na vertical e bem nivelado. Repita a operação com o outro braço.



5. Fixação dos braços na parede
Os braços podem ser colocados tanto numa parede frontal como entre paredes. Uma vez colocado o tubo no suporte com o toldo acima, defina a posição dos braços de acordo com a definição frontal ou entre as paredes.



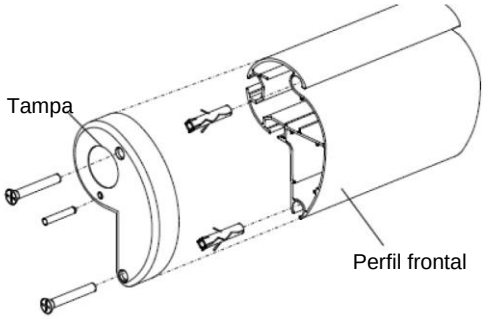
Veja nossas medidas da posição da altura do braço de acordo com as medidas



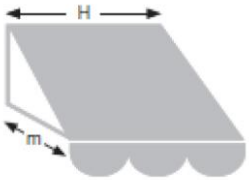
Largura do Braço (m)	*h1* (m)	*h2* (m)
0.80	0.87	1.62
1.00	1.07	2.02
1.20	1.27	2.43
1.40	1.47	2.83
1.60	1.67	3.24

6. Verifique o funcionamento
Realize uma operação de subida e descida do toldo, para verificar o seu bom funcionamento.

7. Coloque as tampas laterais
Finalmente, coloque as tampas laterais do suporte e do perfil frontal no lugar adequado, levando em consideração a posição correta dos mesmos.



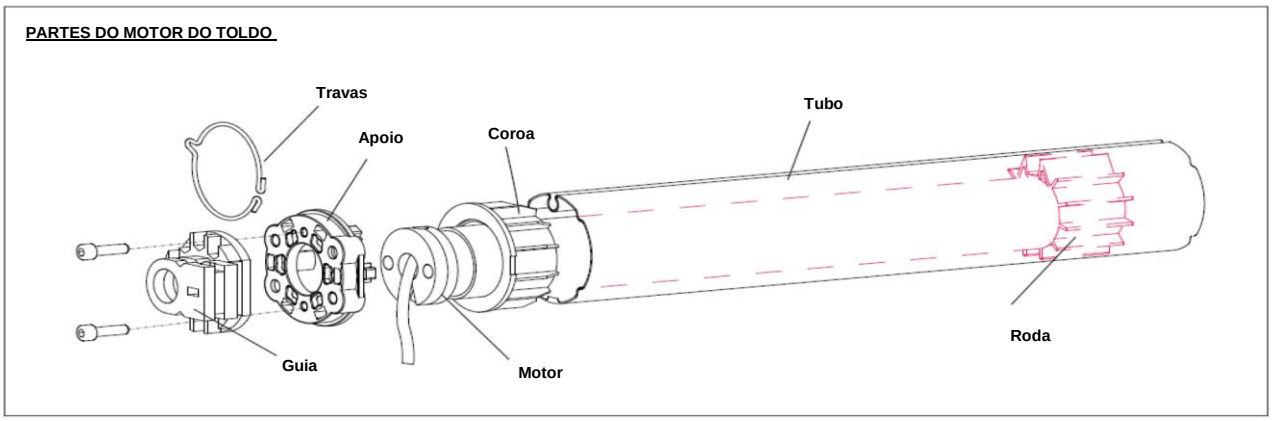
RESISTÊNCIA AO VENTO



*** NOTA: As classes expostas foram obtidas de acordo com as condições das pesquisas descritas nos E.I.T. de Gaviota Simbac.**
** NOTE: The different classes have been fulfi lled according to the described conditions at Gaviota Simbac initial tests.*
** NOTE: Le classement exposé a été obtenu suivant les conditions d'essais indiquées sur le manuel technique E.I.T. de Gaviota Simbac.*
** NOTA: Le classi esposte, sono state ottenute secondo le condizioni di prova descritte nel manuale E.I.T. di Gaviota Simbac.*

EN-13561:2004 QUADRO DE RESISTÊNCIA AO VENTO / WIND RESISTANCE SELECTION ABACUS / ABAQUE DE RÉSISTANCE AU VENT / ABACO RESISTENZA AL VENTO
1,50
2,00
3,00
4,50
5,00
6,00
H / m
3 1,50
3 1,40
3 1,30
3 1,20
3 1,10
3 1,00
3 0,90
3 0,80
3 0,70
Classe 0 / Class 0 / Clase 0 / Classe 0
Não cumpre a homologação / It does not fulfil the requirements / Il n'est pas homologué / Non é prevista omologazione
Classe 1 / Class 1 / Clase 1 / Classe 1
Classe 2 / Class 2 / Clase 2 / Classe 2
Classe 3 / Class 3 / Clase 3 / Classe 3
IM Impossibilidade de montagem / Impossible to assemble / Imposibilité de montage / Impossibilite if montaggio

Exemplo das partes do motor



Precauções para a manipulação segura do toldo

O toldo deve ser recolhido:

1. No caso de neve ou granizo.

2. Antes que o vento alcance uma pressão de 7 kg/m2 (38 Km/h), aplicada às dimensões máximas admissíveis do movimento do toldo.

3. No caso de chuva.

- Durante as manobras de abertura ou fechamento, verifique que não exista nenhum obstáculo que cause qualquer impedimento. Nunca force o toldo.
- No caso de neve, se o manuseio é particularmente difícil, e na ausência de dispositivos de segurança, adie o manuseio até que condições mais favoráveis sejam reestabelecidas.
- Se ao tentar o manuseio do toldo, esse não faça nenhum movimento, será necessário avisar a um profissional de instalação.
- No caso do toldo estar automatizado, deve ser levado em consideração que o motor incorpora um dispositivo de segurança térmica para evitar sobrecargas e avarias. Esse dispositivo é acionado quando são ligados insistentemente e sem aparente necessidade os inversores de acionamento.
- Não submeta a instalação a esforços ou cargas adicionais e independentes à configuração dada pelo fabricante.
- Não mexa nos elementos de fixação do sistema.
- Examine a instalação para verificar se a mesma não foi submetida a condições climáticas adversas, e não utilize caso seja necessário algum reparo.
- Nesse caso será necessário avisar a um profissional de instalação.
- Mantenha a instalação limpa e em boas condições, e é recomendável uma revisão de manutenção a cada 3 anos realizada por um instalador profissional autorizado.
- No caso de uma instalação automatizada, não permita que crianças brinquem com o controle, isso evitará possíveis danos.

⚠ O sistema dispõe de potentes molas no interior que no caso de uma instalação mal feita, pode causar uma abertura brusca do toldo. Caso observe alguma anomalia durante o manuseio de abertura e/ou fechamento, avise a um profissional de instalação.

Segurança

- Não se deve: modificar o desenho, a configuração do sistema nem as orientações fornecidas para a fixação do toldo, sem consultar o fabricante ou representante autorizado.
- No caso que o toldo esteja automatizado e utilize interruptor, esse deve estar situado de forma que o usuário não interfira no movimento do toldo, e a uma altura do solo inferior a 1,30m do local.
- No caso de que o acionamento seja manual, esse deve ser acessível a uma altura inferior a 1,80m.
- No caso das instalações que sofram ação de ventos e com frequentes interrupções de energia elétrica, é recomendável que o acionamento seja manual ou com um gerador elétrico alternativo.
- Durante as inspeções de manutenção ou reparos numa instalação automatizada, o sistema deve estar desconectado do sistema elétrico.

Manutenção

- É necessário fazer **manutenção dos mecanismos** do toldo (engraxar ou lubrificar os braços e partes localizadas nos extremos do toldo).
- Para Toldos nas áreas costeiras afetados pela maresia, essa manutenção deve ser feita duas vezes por ano.
- Faça uma revisão periódica. Contate um instalador especializado e solicite uma revisão e análise da toldo.

Limpeza

- Aspire regularmente com baixa sucção os mecanismos e a lona para evitar acúmulos de poeira.
- No caso de precisar de uma limpeza mais profunda, limpe os mecanismos e a lona com um pano humedecido com água limpa e um pouco de sabão neutro (evite produtos químicos e abrasivos).

- É recomendável que uma vez por ano (preferivelmente na temporada da Primavera - Verão) seja realizada uma limpeza profunda e um recondicionamento da tela da toldo. Para isso, deverá contatar ao serviço especializado de manutenção.